

ISOPAST

Emulsión bituminosa impermeabilizante

Descripción

ISOPAST es una emulsión bituminosa impermeabilizante a base de agua y sin disolventes, compuesta por resinas y estabilizadores minerales.

Presenta una excelente adherencia a diversos sustratos como hormigón, metal, madera, poliuretano, poliestireno, etc. Es aplicable sobre sustratos ligeramente húmedos.

Tras endurecerse, forma una membrana resistente a soluciones ácidas y alcalinas de baja concentración, permaneciendo inalterable frente a las sales presentes en el subsuelo.

Campos de aplicación

ISOPAST se utiliza para la impermeabilización y protección de superficies de hormigón, entre ellas cubiertas planas, tejados, suelos, paredes exteriores, cimientos, etc. Además, puede emplearse como imprimación previa a la fijación de membranas bituminosas impermeabilizantes y para el mantenimiento de capas bituminosas existentes.

Datos técnicos

Según ASTM D-1227, ASTM D-2939

Color:	marrón
Densidad:	1,10-1,14 g/cm ³
Resistencia al flujo a 100°C:	Aprobado
Flexibilidad a 0°C:	Sin fisuras
Residuo por evaporación:	55% - 60%

Limpieza de herramientas:

Las herramientas deben limpiarse cuidadosamente con agua inmediatamente después del uso. Una vez endurecido, se deben limpiar con gasolina o diésel.

Instrucciones de uso

1. Sustrato

El sustrato debe estar limpio, seco y libre de polvo y materiales sueltos.

2. Aplicación

ISOPAST debe agitarse bien antes de su aplicación. Se aplica con rodillo, brocha o pulverizador airless.

Para impermeabilización y protección:

ISOPAST se aplica como imprimación en una capa diluida con agua hasta un 50% en peso. Una vez seco, se deben aplicar al menos dos capas más de ISOPAST diluido con agua hasta un 25% en peso. Las capas posteriores deben aplicarse en ángulos rectos respecto a la anterior, permitiendo el secado completo antes de aplicar la siguiente.

Para uso como imprimación antes de la fijación de membranas bituminosas

ISOPAST se aplica en una capa diluida con agua hasta un 25% en peso. La fijación de las membranas bituminosas se realiza después de que la imprimación esté seca.

La temperatura durante la aplicación debe estar entre +5°C y +35°C. Si se prevén lluvias o alta humedad relativa, la aplicación debe posponerse. Cuando ISOPAST se utilice en superficies expuestas a la radiación UV, debe protegerse con el revestimiento de aluminio reflectante solar ISOLAC-BT ALU.

Consumo

- Impermeabilización de cubiertas: ~2,5 kg/m².
- Impermeabilización de muros de contención: ~1,5 kg/m².
- Imprimación para membranas bituminosas: 0,40-0,60 kg/m².

El consumo depende del tipo y absorción del sustrato

Presentación

ISOPAST está disponible en envases plásticos de 5 kg y 19 kg.

Vida útil – Almacenamiento

12 meses desde la fecha de producción, en envases cerrados, almacenados en condiciones frescas, secas y libres de heladas, a temperaturas superiores a +5°C.

ISOPAST

Observaciones

- ISOPAST no es resistente a disolventes orgánicos, aceites ni detergentes químicos fuertes
- Evitar el contacto con los ojos y la piel. Utilizar equipo de protección durante la aplicación (guantes, ropa protectora, protección ocular y facial). Para más información, consultar la Ficha de Seguridad del Producto (MSDS).

Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)

Según la Directiva 2004/42/CE (Anexo II, tabla A), el contenido máximo permitido de COV para productos de la subcategoría i, tipo WB, es de 140 g/l (2010) para el producto listo para usar. El producto listo para usar ISOPAST contiene un máximo de 140 g/l de COV.

ISOMAT S.A.
PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN, MORTEROS &
PINTURAS
SEDE CENTRAL – SALÓNICA, GRECIA
17mo km Salónica- Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia
T +30 2310 576 000
www.isomat.es e-mail: info@isomat.es